

Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне
электраэнергетыкі «Белэнерга»
Мінскае рэспубліканскае унітарнае
прадпрыемства электраэнергетыкі
«МІНСКЭНЕРГА»
(РУП «МІНСКЭНЕРГА»)

ЗАГАД



МИНСКЭНЕРГО

Государственное производственное объединение
электроэнергетики «Белэнерго»
Минское республиканское унитарное
предприятие электроэнергетики
«МИНСКЭНЕРГО»
(РУП «МИНСКЭНЕРГО»)

ПРИКАЗ

18.10.2021 № 887

г. Мінск

г. Минск

**О введении в действие единых
отпускных тарифов на работы по
подключению электроустановок
одноквартирных жилых домов
граждан к электрическим сетям**

В связи с изменением тарифной ставки 1-го разряда в соответствии с приказом РУП «Минскэнерго» от 25.08.2021 № 145-Ко «Об установлении размера тарифной ставки первого разряда», в целях снижения убыточности от выполнения работ, осуществляемых филиалами (их структурными подразделениями) РУП «Минскэнерго» при осуществлении административных процедур по подключению электроустановок одноквартирных жилых домов и других капитальных строений граждан к электрическим сетям,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 20 октября 2021 г. прейскурант тарифов на работы, выполняемые филиалами (их структурными подразделениями) РУП «Минскэнерго» при осуществлении административных процедур по подключению электроустановок одноквартирных жилых домов и других капитальных строений граждан к электрическим сетям (приложение на 29 л. в 1 экз.).

2. Директорам филиалов РУП «Минскэнерго»: «Минские электрические сети», «Минские кабельные сети», «Молодечненские электрические сети», «Столбцовские электрические сети», «Борисовские электрические сети», «Слуцкие электрические сети» довести до структурных подразделений единые отпускные тарифы на работы при осуществлении административных процедур по подключению электроустановок одноквартирных жилых домов и других капитальных строений граждан к электрическим сетям.

3. Признать утратившим силу с 20 октября 2021 г. приказ РУП «Минскэнерго» от 14.07.2021 № 593 «О введении в действие единых отпускных тарифов на работы по подключению электроустановок одноквартирных жилых домов граждан к электрическим сетям».

4. Срок действия приказа – до утверждения новых цен.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить в соответствии с распределением обязанностей на первого заместителя генерального директора - главного инженера и заместителя генерального директора по экономическим и финансовым вопросам.

Генеральный директор



О.А.Щемель

**ПРИКАЗ ПО
ОСНОВНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Регистрационный номер	Не зарегистрирован
Дата регистрации	12.10.2021
Дата создания	12.10.2021
Вид документа	Внутренний
Журнал регистрации	Для внутренних приказов
Краткое содержание	О введении в действие единых отпускных тарифов на работы по подключению электроустановок многоквартирных жилых домов граждан к электрическим сетям
Статус документа	Согласованный
Контроль документа	
Списан в архив	
Дело №	

Внутреннее согласование

Согласующий	Дата отправки	Срок согл-ния	Дата согл-ния	Результат согл-ния
Катрач К.В.	12.10.2021	15.10.2021	12.10.2021	Согласовано
Гуд Е.А.	12.10.2021	15.10.2021	12.10.2021	Согласовано
Дубовик А.В.	12.10.2021	15.10.2021	13.10.2021	Согласовано
Шкадун Ю.П.	12.10.2021	15.10.2021	13.10.2021	Согласовано
Дубовик В.Н.	12.10.2021	15.10.2021	14.10.2021	Согласовано
Лулева И.А.	12.10.2021	15.10.2021	13.10.2021	Согласовано
Марковский С.Н.	12.10.2021	15.10.2021	13.10.2021	Согласовано
Шило В.А.	12.10.2021	15.10.2021	13.10.2021	Согласовано
Ловцевич И.Н.	12.10.2021	15.10.2021	13.10.2021	Согласовано
Наливацка О.Г.	12.10.2021	15.10.2021	13.10.2021	Согласовано
Жур И.О.	12.10.2021	15.10.2021	14.10.2021	Согласовано

ФИО	Дата	Подпись
Заместитель главного инженера по теплотехническим вопросам, и.о. первого заместителя генерального директора – главного инженера Орешко В.Н.	24.10.21	

Рассылка:

Филиалы: Минские электрические сети, Минские кабельные сети, Молодечненские электрические сети, Борисовские электрические сети, Столбцовские электрические сети, Слуцкие электрические сети

Заместитель начальника ЭУ – начальник ПЭО ЭУ, ООТиЗ, СЭС, бухгалтерия аппарата управления РУП «Минскэнерго»

Заместитель начальника ЭУ –
начальник ПЭО ЭУ



Е.А.Гуд

«14» 10 2021 г.

ПРЕЙСКУРАНТ

тарифов на работы, выполняемые филиалами (их структурными подразделениями) РУП "Минскэнерго" при осуществлении административных процедур по надключению электроустановок одноквартирных жилых домов и других капитальных строений граждан к электрическим сетям

действует с _____ 2021 г.

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Тариф без НДС (руб.)
1	2	3	4
1. Устройство контура заземления			
1.1.	Устройство заземляющего спуска на опоре. Одностоечная железобетонная опора	1 спуск	11,83
1.2.	Устройство заземляющего спуска на опоре. Одностоечная железобетонная опора (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 спуск	13,15
1.3.	Изготовление заземлителей из угловой стали 63х6 мм, длиной 2,5-3м.	на 100 заземлителей	128,20
1.4.	Изготовление заземлителей из угловой стали 63х6 мм, длиной 2,5-3м. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 100 заземлителей	142,32
1.5.	Изготовление заземлителей из круглой стали диаметром 10-12 мм, длиной 2,5-3м.	на 100 заземлителей	141,03
1.6.	Изготовление заземлителей из круглой стали диаметром 10-12 мм, длиной 2,5-3м. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 100 заземлителей	156,54
1.7.	Копание траншей, немерзлый грунт, 1 группа, до 1м	1 м3	8,21
1.8.	Копание траншей, немерзлый грунт, 1 группа, до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	9,10
1.9.	Копание траншей, немерзлый грунт, 2 группа, до 1м	1 м3	12,57
1.10.	Копание траншей, немерзлый грунт, 2 группа, до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	13,93
1.11.	Копание траншей, немерзлый грунт, 3 группа, до 1м	1 м3	18,37
1.12.	Копание траншей, немерзлый грунт, 3 группа, до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	20,40
1.13.	Копание траншей, немерзлый грунт, 4 группа, до 1м	1 м3	27,07
1.14.	Копание траншей, немерзлый грунт, 4 группа, до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	30,08
1.15.	Копание траншей, мерзлый грунт, 1 группа, до 1м	1 м3	34,80
1.16.	Копание траншей, мерзлый грунт, 1 группа, до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	38,69
1.17.	Копание траншей, мерзлый грунт, 2 группа, до 1м	1 м3	44,48
1.18.	Копание траншей, мерзлый грунт, 2 группа, до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	49,41
1.19.	Копание траншей, мерзлый грунт, 3 группа, до 1м	1 м3	70,58
1.20.	Копание траншей, мерзлый грунт, 3 группа, до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	78,33
1.21.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 1 группа грунта	1 м3	4,93
1.22.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 1 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	5,51
1.23.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 2 группа грунта	1 м3	5,61
1.24.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 2 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	6,19
1.25.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 3 группа грунта	1 м3	7,34
1.26.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 3 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	8,12
1.27.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 4 группа грунта	1 м3	9,57
1.28.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 4 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	10,65
1.29.	Устройство лучевого заземлителя	1 заземлитель	6,25

1	2	3	4
1.30.	Устройство лучевого заземлителя ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 заземлитель	7,00
1.31.	При усилении одним заземлителем, 1-2 группа грунта	1 контур	11,27
1.32.	При усилении одним заземлителем, 1-2 группа грунта ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 контур	12,51
1.33.	При усилении одним заземлителем, 3-4 группа грунта	1 контур	14,65
1.34.	При усилении одним заземлителем, 3-4 группа грунта ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 контур	16,22
1.35.	Усиление контура заземления, добавление на каждый последующий заземлитель, 1-2 группа грунта	1 контур	7,89
1.36.	Усиление контура заземления, добавление на каждый последующий заземлитель, 1-2 группа грунта ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 контур	8,78
1.37.	Усиление контура заземления, добавление на каждый последующий заземлитель, 3-4 группа грунта	1 контур	10,12
1.38.	Усиление контура заземления, добавление на каждый последующий заземлитель, 3-4 группа грунта ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 контур	11,27
2. Электрофизические измерения			
2.1.	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (естественных заземлителей с заземляющим устройством)	100 точек	76,16
2.2.	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (естественных заземлителей с заземляющим устройством) ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 точек	84,52
2.3.	Измерение полного сопротивления петли фаза-ноль	1 измерение	20,32
2.4.	Измерение полного сопротивления петли фаза-ноль ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 измерение	22,59
2.5.	Измерение напряжения прикосновения	1 измерение	19,02
2.6.	Измерение напряжения прикосновения ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 измерение	21,20
2.7.	Измерение сопротивления заземляющих устройств	1 измерение	30,45
2.8.	Измерение сопротивления заземляющих устройств ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 измерение	33,77
2.9.	Измерение сопротивления изоляции кабеля до 1 кВ включительно	1 кабель	11,88
2.10.	Измерение сопротивления изоляции кабеля до 1 кВ включительно ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель	13,22
2.11.	Испытание повышенным выпрямленным напряжением кабеля до 1 кВ включительно	1 кабель	23,77
2.12.	Испытание повышенным выпрямленным напряжением кабеля до 1 кВ включительно ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель	26,44
2.13.	Измерение сопротивления изоляции осветительной сети (при вывешенных лампах)	1 провод	3,62
2.14.	Измерение сопротивления изоляции осветительной сети (при вывешенных лампах) ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 провод	3,98
3. Подключение однофазного, трехфазного ответвления к вводу от ВЛ 0,4 кВ без подставной опоры (изолированный ввод)			
3.1.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1 метра кабеля до 1 кг	100 метров кабеля	155,45
3.2.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1 метра кабеля до 1 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте)	100 метров кабеля	200,21
3.3.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1 метра кабеля до 1 кг ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров кабеля	201,96
3.4.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1 метра кабеля до 1 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров кабеля	222,20
3.5.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг	1 кабель длиной до 5 м	19,72
3.6.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте)	1 кабель длиной до 5 м	21,76
3.7.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной до 5 м	21,85
3.8.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной до 5 м	24,10
3.9.	Добавить на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг	1 кабель длиной более 5 м	11,84

1	2	3	4
3.10.	Добавлять на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте)	1 кабель длиной более 5 м	13,07
3.11.	Добавлять на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной более 5 м	13,18
3.12.	Добавлять на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной более 5 м	14,42
3.13.	Подключение (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д., сечение жил до 120 мм)	1 кабельный ввод	4,37
3.14.	Подключение (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д., сечение жил до 120 мм) ($K1=1,1$ при работе на высоте)	1 кабельный ввод	4,80
3.15.	Подключение (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д., сечение жил до 120 мм) ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабельный ввод	4,88
3.16.	Подключение (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д., сечение жил до 120 мм) ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабельный ввод	5,32
3.17.	Установка защиты кабельного вывода (высотой 2,5м) на ВЛ	1 защита	5,23
3.18.	Установка защиты кабельного вывода (высотой 2,5м) на ВЛ ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 защита	5,85
3.19.	Опрессовка наконечника жил кабеля сечением до 120 мм	1 наконечник	8,46
3.20.	Опрессовка наконечника жил кабеля сечением до 120 мм ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 наконечник	9,44
3.21.	Изгибание конца жилы сечением до 120 мм в кольцо	1 наконечник	6,04
3.22.	Изгибание конца жилы сечением до 120 мм в кольцо ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 наконечник	6,78
4. Подключение однофазного, трехфазного отъезда к вводу от ВЛ 0,4 кВ с подставной опорой			
4.1.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 1 кг	100 метров кабеля	181,97
4.2.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 1 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте)	100 метров кабеля	200,21
4.3.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 1 кг ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров кабеля	201,96
4.4.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 1 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров кабеля	222,20
4.5.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 4 кг	100 метров кабеля	241,50
4.6.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 4 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте)	100 метров кабеля	265,61
4.7.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 4 кг ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров кабеля	268,07
4.8.	Подвеска кабеля, СИП на тросе и прокладка по опоре с креплением по всей длине: масса 1метра кабеля до 4 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров кабеля	294,91
4.9.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг	1 кабель длиной до 5 м	19,72
4.10.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте)	1 кабель длиной до 5 м	21,76
4.11.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной до 5 м	21,85
4.12.	Прокладка кабеля, СИП по стене и их закрепление (кабель, СИП от изоляторов на здании до счетчика у потребителя): масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной до 5 м	24,10
4.13.	Подключение однофазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д.)	1 кабельный ввод	4,37
4.14.	Подключение однофазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д.) ($K1=1,1$ при работе на высоте)	1 кабельный ввод	4,80
4.15.	Подключение однофазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д.) ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабельный ввод	4,88
4.16.	Подключение однофазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д.) ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабельный ввод	5,32
4.17.	Подключение трехфазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафам и т.д.)	1 кабельный ввод	5,24

1	2	3	4
4.18.	Подключение трехфазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафом и т.д.) ($K1=1,1$ при работе на высоте)	1 кабельный ввод	5,77
4.19.	Подключение трехфазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафом и т.д.) ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабельный ввод	5,87
4.20.	Подключение трехфазного ввода (присоединение жил кабеля к электрооборудованию, шкафом и т.д.) ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабельный ввод	6,39
4.21.	Установка защиты кабельного вывода (высотой 2,5м) на ВЛ	1 защита	5,23
4.22.	Установка защиты кабельного вывода (высотой 2,5м) на ВЛ ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 защита	5,85
4.23.	Опрессовка наконечника жил кабеля сечением до 120 мм	1 наконечник	8,46
4.24.	Опрессовка наконечника жил кабеля сечением до 120 мм ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 наконечник	9,44
4.25.	Изгибание конца жилы сечением до 120 мм в кольцо	1 наконечник	6,04
4.26.	Изгибание конца жилы сечением до 120 мм в кольцо ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 наконечник	6,78
4.27.	Добавлять на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг	1 кабель длиной более 5 м	11,84
4.28.	Добавлять на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте)	1 кабель длиной более 5 м	13,07
4.29.	Добавлять на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной более 5 м	13,18
4.30.	Добавлять на каждые 5м кабеля, СИП: масса 1 пог.м кабеля до 6 кг ($K1=1,1$ при работе на высоте); ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 кабель длиной более 5 м	14,42
4.31.	Сборка на пикете одноцепных опор (промежуточная П 1к)	1 опора	6,99
4.32.	Сборка на пикете одноцепных опор (промежуточная П 1к) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 опора	7,76
4.33.	Сборка на пикете одноцепных опор (промежуточная П 1к) ($K6=1,2$ при выполнении работ в городах, поселках, на предприятиях, стройплощадках)	1 опора	8,33
4.34.	Сборка на пикете одноцепных опор (промежуточная П 1к) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта)); ($K6=1,2$ при выполнении работ в городах, поселках, на предприятиях, стройплощадках)	1 опора	9,36
4.35.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы	1 яма	3,81
4.36.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	4,25
4.37.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы	1 яма	6,04
4.38.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	6,71
4.39.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания до 0,25м	1 яма	4,25
4.40.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания до 0,25м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	4,70
4.41.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы, глубина промерзания до 0,25м	1 яма	7,60
4.42.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы, глубина промерзания до 0,25м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	8,40
4.43.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания от 0,25м до 0,5м	1 яма	6,25
4.44.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания от 0,25м до 0,5м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	6,94
4.45.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы, глубина промерзания от 0,25м до 0,5м	1 яма	9,62
4.46.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы, глубина промерзания от 0,25м до 0,5м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	10,64
4.47.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания от 0,5м до 0,75м	1 яма	8,05
4.48.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания от 0,5м до 0,75м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	8,94
4.49.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы, глубина промерзания от 0,5м до 0,75м	1 яма	11,42
4.50.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы, глубина промерзания от 0,5м до 0,75м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	12,64
4.51.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания от 0,75м до 1м	1 яма	9,84
4.52.	Бурение ям под опору, грунт 1 группы, глубина промерзания от 0,75м до 1м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	10,96
4.53.	Бурение ям под опору, грунт 2 группы, глубина промерзания от 0,75м до 1м	1 яма	13,19

1	2	3	4
4.54.	Бурение ям под опоры, грунт 2 группы, глубина промерзания от 0,75м до 1м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 яма	14,67
4.55.	Подтаскивание стоек опор (Добавлять на каждые последующие 10 м 0,015)	10м	1,17
4.56.	Подтаскивание стоек опор (Добавлять на каждые последующие 10 м 0,017); (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	10м	1,30
4.57.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная без подкоса	1 опора	30,42
4.58.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная без подкоса (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 опора	33,81
4.59.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная без подкоса (K6=1,2 при выполнении работ в городах, поселках, на предприятиях, стройплощадках)	1 опора	36,51
4.60.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная без подкоса (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта));(K6=1,2 при выполнении работ в городах, поселках, на предприятиях, стройплощадках)	1 опора	40,57
4.61.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная с подкосом	1 опора	48,34
4.62.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная с подкосом (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 опора	53,67
4.63.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная с подкосом (K6=1,2 при выполнении работ в городах, поселках, на предприятиях, стройплощадках)	1 опора	58,00
4.64.	Установка опоры. Одностоечная железобетонная с подкосом (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта));(K6=1,2 при выполнении работ в городах, поселках, на предприятиях, стройплощадках)	1 опора	64,38
4.65.	Установка подкоса	1 подкос	43,98
4.66.	Установка подкоса (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 подкос	48,83
4.67.	Замена металлической траверсы на опоре. Одностоечная.	1 траверса	12,81
4.68.	Замена металлической траверсы на опоре. Одностоечная. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 траверса	14,17
4.69.	Замена металлической траверсы на опоре. Одностоечная. (K12=1,5 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	1 траверса	12,18
4.70.	Замена металлической траверсы на опоре. Одностоечная. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта)) (K12=1,5 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	1 траверса	13,53
4.71.	Замена металлической траверсы на опоре. Сложная.	1 траверса	17,60
4.72.	Замена металлической траверсы на опоре. Сложная. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 траверса	19,50
4.73.	Замена металлической траверсы на опоре. Сложная. (K12=1,5 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	1 траверса	17,85
4.74.	Замена металлической траверсы на опоре. Сложная. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта)).(K12=1,5 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	1 траверса	19,82
4.75.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную (обваловка), 1 группа грунта	1 м3	8,51
4.76.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную(обваловка), 1 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	9,47
4.77.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную (обваловка), 2 группа грунта	1 м3	9,61
4.78.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную(обваловка), 2 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	10,65
4.79.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную (обваловка), 3 группа грунта	1 м3	11,75
4.80.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную(обваловка), 3 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	13,02
4.81.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную(обваловка), 4 группа грунта	1 м3	14,92
4.82.	Подсыпка ранее разрыхленного грунта с трамбовкой к основанию опор вручную(обваловка), 4 группа грунта (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 м3	16,53
5. Подключение однофазного, трехфазного ответвления к вводу от ВЛ 0,4 кВ без подставной опоры (изолированный ввод)			
5.1. С применением лазов			
5.1.1.	Монтаж кабеля, СИП на опоре и подключение ответвления от опоры ВЛ до ввода (длиной до 25 м, без подставной опоры) двухпроводного	1 ввод	9,40

1	2	3	4
7.12.	Копание траншей глубиной до 1 м, мерзлый грунт, 1 группа грунта(K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1м ³	42,66
7.13.	Копание траншей глубиной до 1 м, мерзлый грунт, 2 группа грунта	1м ³	49,06
7.14.	Копание траншей глубиной до 1 м, мерзлый грунт, 2 группа грунта(K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1м ³	54,50
7.15.	Копание траншей глубиной до 1 м, мерзлый грунт, 3 группа грунта	1м ³	77,88
7.16.	Копание траншей глубиной до 1 м, мерзлый грунт, 3 группа грунта(K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1м ³	86,38
7.17.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 1 группа грунта.	1м ³	5,45
7.18.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 1 группа грунта.(K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1м ³	6,08
7.19.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 2 группа грунта.	1м ³	6,19
7.20.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 2 группа грунта.(K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1м ³	6,82
7.21.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 3 группа грунта.	1м ³	8,11
7.22.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 3 группа грунта.(K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1м ³	8,96
7.23.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 4 группа грунта.	1м ³	10,56
7.24.	Засыпка грунтом траншей, котлованов и ям вручную без трамбовки, 4 группа грунта.(K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1м ³	11,75
7.25.	Копание ям без креплений для стоек и столбов, глубина ям до 0,7 м (без откосов)	100м ³	4 048,73
7.26.	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов, глубина ям до 0,7 м (без откосов). (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100м ³	4 494,11
7.27.	Засыпка траншей, пазух котлованов и ям вручную	100м ³	1 405,49
7.28.	Засыпка траншей, пазух котлованов и ям вручную (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100м ³	1 560,06
7.29.	Разработка грунта в отвал экскаваторами - драглайн или обратная лопата емкостью ковша 0,25м ³	1000м ³	959,36
7.30.	Разработка грунта в отвал экскаваторами - драглайн или обратная лопата емкостью ковша 0,25м ³ (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1000м ³	1 064,87
7.31.	Механизированная засыпка траншей и котлованов с перемещением до 5м	1000м ³	120,24
7.32.	Механизированная засыпка траншей и котлованов с перемещением до 5м (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1000м ³	133,45
7.33.	Механизированная засыпка траншей и котлованов с перемещением на каждые последующие 10м перемещения	1000м ³	59,38
7.34.	Механизированная засыпка траншей и котлованов с перемещением на каждые последующие 10м перемещения (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1000м ³	65,90
7.35.	Оттаивание мерзлого грунта слоем горячего песка или шлака при глубине промерзания до 0.9 м. Прием горячей смеси из автосамосвалов. Подноска смеси на расстояние до 10 м.	1м ²	5,22
7.36.	Оттаивание мерзлого грунта слоем горячего песка или шлака при глубине промерзания до 0.9 м. Укладка смеси с разравниванием.	1м ²	2,59
7.37.	Оттаивание мерзлого грунта слоем горячего песка или шлака при глубине промерзания до 0.9 м. Наблюдение за участком в процессе оттаивания грунта.	1м ²	9,11
7.38.	Устройство концевой заделки до 1 кВ сечением жил кабеля до 120 мм ²	1 заделка	33,81
7.39.	Устройство концевой заделки до 1 кВ сечением жил кабеля до 120 мм ² (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 заделка	37,52
7.40.	Устройство концевой заделки до 1 кВ сечением жил кабеля до 120 мм ² (K=1,1 при установке концевой заделки на кабеле из 4-х жил)	1 заделка	37,19
7.41.	Устройство концевой заделки до 1 кВ сечением жил кабеля до 120 мм ² (K=1,1 при установке концевой заделки на кабеле из 4-х жил; K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 заделка	41,24
8. Изготовление, установка и подключение шкафа однофазного, трехфазного ввода, устанавливаемого на стене			
8.1.	Монтаж навесных шкафов весом до 50кг на бетонном основании	1 шт.	41,11
8.2.	Монтаж навесных шкафов весом до 50кг на бетонном основании (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 шт.	45,58
8.3.	Монтаж навесных шкафов весом до 50кг на металлическом основании	1 шт.	41,11
8.4.	Монтаж навесных шкафов весом до 50кг на металлическом основании (K5=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	1 шт.	45,58
8.5.	Прокладка и присоединение заземляющего проводника из круглой стали диаметром 8 мм открыто по строительным основаниям (от силового шкафа до контура)	100 метров	217,00

1	2	3	4
8.6.	Прокладка и присоединение заземляющего проводника из круглой стали диаметром 8 мм открыто по строительным основаниям (от силового шкафа до контура) ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров	240,87
8.7.	Прокладка и присоединение заземляющего проводника из круглой стали диаметром 12 мм открыто по строительным основаниям (от силового шкафа до контура)	100 метров	230,98
8.8.	Прокладка и присоединение заземляющего проводника из круглой стали диаметром 12 мм открыто по строительным основаниям (от силового шкафа до контура) ($K5=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе)	100 метров	256,35
8.9.	Замена автоматического выключателя АП-50-3М ($K=0,7$ монтаж)	1 выключатель	2,53
8.10.	Замена автоматического выключателя АП-50-3М ($K=0,7$ монтаж) четырехпроводного ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 выключатель	2,78
8.11.	Установка счетчика однофазного	1 прибор	4,18
8.12.	Установка счетчика однофазного ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 прибор	4,59
8.13.	Установка счетчика трехфазного	1 прибор	5,23
8.14.	Установка счетчика трехфазного ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 прибор	5,85
8.15.	Замена автоматического выключателя АП-50-3М ($K=0,7$ монтаж) (применительно для монтажа УЗО)	1 выключатель	2,53
8.16.	Замена автоматического выключателя АП-50-3Б ($K=0,7$ монтаж) (применительно для монтажа УЗО) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 выключатель	2,78
8.17.	Замена провода вторичной коммутации ($K=0,7$ монтаж)	П.м. провода	1,45
8.18.	Замена провода вторичной коммутации ($K=0,7$ монтаж) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	П.м. провода	1,66
8.19.	Замена рубильника номинальным током до 400А ($K=0,7$ монтаж)	1 рубильник	4,58
8.20.	Замена рубильника номинальным током до 400А ($K=0,7$ монтаж) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 рубильник	5,06
9. Устройство оттяжек			
9.1.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 11м	1 оттяжка	16,19
9.2.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 11м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 оттяжка	17,96
9.3.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 11м ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	22,67
9.4.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 11м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта); ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	25,17
9.5.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 11м	1 оттяжка	17,77
9.6.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 11м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 оттяжка	19,74
9.7.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 11м ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	24,87
9.8.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 11м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта); ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	27,59
9.9.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 13м	1 оттяжка	16,72
9.10.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 13м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 оттяжка	18,59
9.11.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 13м ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	23,40
9.12.	Устройство оттяжек: с натяжным устройством, длина опоры до 13м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта); ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	26,01
9.13.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 13м	1 оттяжка	18,80
9.14.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 13м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 оттяжка	20,89
9.15.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 13м ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	26,33
9.16.	Устройство оттяжек: без натяжного устройства, длина опоры до 13м ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта); ($K2=1,4$ при выполнении работ по болотистой местности)	1 оттяжка	29,25

1	2	3	4
10.29.	Копание ям под опоры вручную, мерзлый грунт, 3 группа, глубина разработки св. 2,0 до 2,5м	1м ³	183,71
10.30.	Копание ям под опоры вручную, мерзлый грунт, 3 группа, глубина разработки св. 2,0 до 2,5м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1м ³	203,92
10.31.	Копание ям под опоры вручную, мерзлый грунт, 4 группа, глубина разработки св. 2,0 до 2,5м	1м ³	217,54
10.32.	Копание ям под опоры вручную, мерзлый грунт, 4 группа, глубина разработки св. 2,0 до 2,5м (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1м ³	241,53
11. Установка крюков (штырей)			
11.1.	Установка крюков (штырей) на неустановленной опоре в кол-ве 2-4 шт	на 10 крюков на 1 опору	9,40
11.2.	Установка крюков (штырей) на неустановленной опоре в кол-ве 2-4 шт (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 10 крюков на 1 опору	10,44
11.3.	Установка крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт	на 10 крюков на 1 опору	21,33
11.4.	Установка крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 10 крюков на 1 опору	23,72
11.5.	Установка крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт (K13=1,2 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	на 10 крюков на 1 опору	16,30
11.6.	Установка крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта); (K13=1,2 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	на 10 крюков на 1 опору	18,97
12. Снятие крюков (штырей)			
12.1.	Снятие крюков (штырей) на неустановленной опоре в кол-ве 2-4 шт.	на 10 крюков на 1 опору	7,30
12.2.	Снятие крюков (штырей) на неустановленной опоре в кол-ве 2-4 шт. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 10 крюков на 1 опору	8,14
12.3.	Снятие крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт.	на 10 крюков на 1 опору	18,06
12.4.	Снятие крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 10 крюков на 1 опору	20,83
12.5.	Снятие крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт. (K13=1,2 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	на 10 крюков на 1 опору	13,78
12.6.	Снятие крюков (штырей) на установленной опоре в кол-ве 2-4 шт. (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта); (K13=1,2 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	на 10 крюков на 1 опору	15,35
13. Закрепление изоляторов на штырях или крюках			
13.1.	Установка изоляторов на крюки (штыри) на неустановленной опоре при кол-ве изоляторов 3 и более, на полиэтиленовые колпачки, до 1кВ	на 10 изоляторов на 1 опору	4,08
13.2.	Установка изоляторов на крюки (штыри) на неустановленной опоре при кол-ве изоляторов 3 и более, на полиэтиленовые колпачки, до 1кВ (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 10 изоляторов на 1 опору	4,48
13.3.	Установка изоляторов на крюки (штыри) на установленной опоре при кол-ве изоляторов 3 и более, на полиэтиленовые колпачки, до 1кВ	на 10 изоляторов на 1 опору	8,54
13.4.	Установка изоляторов на крюки (штыри) на установленной опоре при кол-ве изоляторов 3 и более, на полиэтиленовые колпачки, до 1кВ (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	на 10 изоляторов на 1 опору	9,51
13.5.	Установка изоляторов на крюки (штыри) на установленной опоре при кол-ве изоляторов 3 и более, на полиэтиленовые колпачки, до 1кВ (K13=1,2 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	на 10 изоляторов на 1 опору	6,48
13.6.	Установка изоляторов на крюки (штыри) на установленной опоре при кол-ве изоляторов 3 и более, на полиэтиленовые колпачки, до 1кВ (K1=1,11 при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта); (K13=1,2 при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)	на 10 изоляторов на 1 опору	7,22
13.7.	Установка изоляторов на крюки (штыри) на неустановленной опоре при кол-ве изоляторов 3 и более, на полиэтиленовые колпачки, до 10кВ	на 10 изоляторов на 1 опору	5,94

1	2	3	4
15.56.	Монтаж провода на ВЛ, одинарная вязка, до 1 кВ, 22 опоры на 1 км, провод А-35(50), АС-25, АС-35 $K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта), $K4=1,25$ при выполнении работ по востановлению полоз или в распутицу, $K6=1,2$ при выполнении работ по территории городов, поселков, предприятий, стройплощадок, $K9=1,1$ при выполнении работ на пересечении с другими ВЛ, $K13=1,2$ при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов	1 км проводов	328,31
16. Проверка отсутствия напряжения, установка и снятие переносного заземления			
16.1.	Проверка отсутствия напряжения, установка и снятие переносного заземления на опоре воздушной линии электропередачи напряжением до 1кВ на когтях	1 комплект заземления	8,35
16.2.	Проверка отсутствия напряжения, установка и снятие переносного заземления на опоре воздушной линии электропередачи напряжением до 1кВ на когтях ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 комплект заземления	9,29
16.3.	Проверка отсутствия напряжения, установка и снятие переносного заземления на опоре воздушной линии электропередачи напряжением до 1кВ с применением т/в	1 комплект заземления	15,10
16.4.	Проверка отсутствия напряжения, установка и снятие переносного заземления на опоре воздушной линии электропередачи напряжением до 1кВ с применением т/в ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 комплект заземления	16,74
17. Погрузка, выгрузка железобетонной стойки			
17.1.	Погрузка, выгрузка грузов (железобетонная стойка) автокраном	1 тонна	5,09
17.2.	Погрузка, выгрузка грузов (железобетонная стойка) автокраном ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 тонна	5,68
17.3.	Погрузка, материалов вручную (Траверсы)	1 тонна	7,67
17.4.	Погрузка, материалов вручную (Траверсы) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 тонна	8,51
17.5.	Выгрузка, материалов вручную (Траверсы)	1 тонна	5,77
17.6.	Выгрузка, материалов вручную (Траверсы) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 тонна	6,40
17.7.	Погрузка, материалов вручную (Крючья, изоляторы, метизы(в ящиках))	1 тонна	8,51
17.8.	Погрузка, материалов вручную (Крючья, изоляторы, метизы(в ящиках)) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 тонна	9,61
17.9.	Выгрузка, материалов вручную (Крючья, изоляторы, метизы(в ящиках))	1 тонна	6,62
17.10.	Выгрузка, материалов вручную (Крючья, изоляторы, метизы(в ящиках)) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 тонна	7,48
18. Сборка на пикете одноствоечной опоры с одним водкосом			
18.1.	Сборка на пикете одноствоечных опор (угловая промежуточная УП 1к, ответвительная О1к, кощевая К1к)	1 опора	16,34
18.2.	Сборка на пикете одноствоечных опор (угловая промежуточная УП 1к, ответвительная О1к, кощевая К1к) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта)	1 опора	18,14
18.3.	Сборка на пикете одноствоечных опор (угловая промежуточная УП 1к, ответвительная О1к, кощевая К1к) ($K6=1,2$ при выполнении работ по территории городов, поселков, предприятий, стройплощадок)	1 опора	19,61
18.4.	Сборка на пикете одноствоечных опор (угловая промежуточная УП 1к, ответвительная О1к, кощевая К1к) ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимнее время с 15 ноября по 15 марта), ($K6=1,2$ при выполнении работ по территории городов, поселков, предприятий, стройплощадок)	1 опора	21,76
19. Монтаж СИП			
19.1. Раскатка проводов вручную и подъем на опоры			
19.1.1.	Раскатка проводов вручную и подъем на опоры, с помощью АГП, одноцепные опоры, до 0,7 т	1 км СИП	153,56
19.1.2.	Раскатка проводов вручную и подъем на опоры, с помощью АГП, одноцепные опоры, до 0,7 т ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))	1 км СИП	170,49
19.1.3.	Раскатка проводов вручную и подъем на опоры, с помощью АГП, одноцепные опоры, до 0,7 т ($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)	1 км СИП	184,27
19.1.4.	Раскатка проводов вручную и подъем на опоры, с помощью АГП, одноцепные опоры, до 0,7 т ($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 км СИП	168,91
19.1.5.	Раскатка проводов вручную и подъем на опоры, с помощью АГП, одноцепные опоры, до 0,7 т ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)	1 км СИП	204,53
19.1.6.	Раскатка проводов вручную и подъем на опоры, с помощью АГП, одноцепные опоры, до 0,7 т ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта)) $K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 км СИП	187,50

1	2	3	4
19.5.135.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к)опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта)) ($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)	1 опора	148,86
19.5.136.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 опора	136,41
19.5.137.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K12=1,5$ при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)	1 опора	100,60
19.5.138.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K12=1,5$ при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 опора	92,14
19.5.139.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 опора	147,52
19.5.140.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K12=1,5$ при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов) ($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 опора	110,65
19.5.141.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))($K12=1,5$ при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов) ($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)	1 опора	111,62
19.5.142.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))($K12=1,5$ при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 опора	102,28
19.5.143.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта)) ($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок) ($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 опора	163,73
19.5.144.	Крепление СИП на одноцепной анкерной ответвительной ОА1к(ПОА1к) опоре, САСПсш 5-х жильные, сечением жил СИП до 35 мм ² ($K1=1,11$ при выполнении работ в зимний период на открытом воздухе (с 15 ноября по 15 марта))($K12=1,5$ при выполнении работ вручную без применения спецмеханизмов)($K6=1,2$ при выполнении работ по территориям городов, поселков, предприятий, стройплощадок)($K9=1,1$ при выполнении работ на пересечениях с другими ВЛ)	1 опора	122,75

Примечание:

1. Затраты на материалы, запасные части и комплектующие изделия рассчитываются прямым счетом по фактическому расходу материальных ресурсов в соответствии с индивидуальными требованиями ПСД и дополнительно оплачиваются гражданином, либо материалы, запчасти и комплектующие изделия предоставляются самим гражданином.
2. Отпускные тарифы оформлены без учета платы: за выезд специалистов к месту проведения работ и обратно; по доставке рабочих и спецтехники к месту выполнения работ и обратно (возвращение на базу). В случае, если РУП "Минскэнерго" несет указанные расходы в соответствии с договором, гражданин оплачивает эти расходы дополнительно.
3. Размер платы за работы оформлены в соответствии с требованиями постановления Министерства экономики и Министерства труда и социальной защиты от 23.08.2013 №63/86.

Заместитель генерального директора по экономическим и финансовым вопросам

В.Н.Дубовик

Начальник ЭУ

А.В. Дубовик

Заместитель начальника ЭУ - начальник ПЭО ЭУ

Е.А. Гуд

Начальник сектора ПУиЦ ПЭО ЭУ

К.В. Катрач